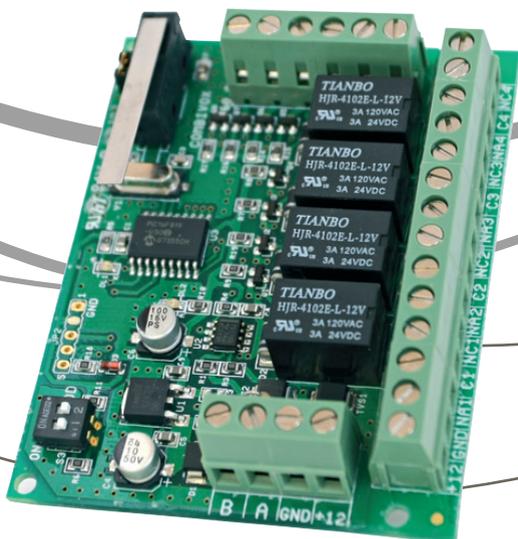


# COMBIVOX

## MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO



Modulo espansione uscite per centrali  
espandibili Combivox 2012

## 1. CARATTERISTICHE GENERALI

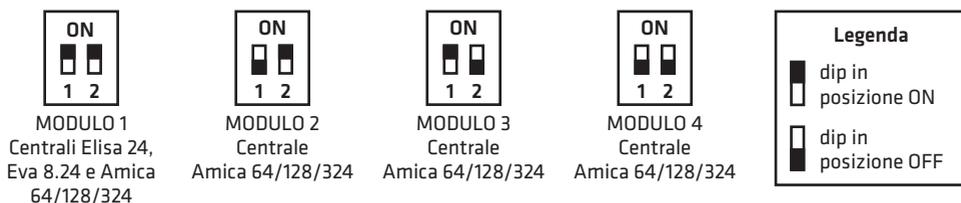
Il modulo espansione uscite consente di aggiungere alle centrali espandibili Combivox 2012 8 uscite supplementari di cui 4 relè con scambio completo e libero da tensioni e 4 di tipo O.C.

La programmazione di tali uscite avviene tramite i menù di programmazione della centrale (far rif. al manuale tecnico della centrale). La scheda è dotata di un switch di Tamper che può essere abilitato o disabilitato agendo sul ponticello **CB1**: lasciando aperto il ponticello, lo switch di tamper risulta abilitato (segnalazione allarme tamper scheda se aperto) mentre se si lascia il chiuso il ponticello **CB1**, lo switch di tamper risulterà disabilitato. Quando abilitato, la segnalazione di allarme Tamper avviene all'apertura dello switch e viene segnalata localmente dall'accensione del LED della scheda.

## 2. INSTALLAZIONI E COLLEGAMENTI

Il modulo espansione uscite comunica con le centrali espandibili Combivox, tramite il bus seriale costituito dalle linee **A** e **B** che andranno collegate alle rispettive linee provenienti dalla centrale.

I due DIP siglati sulla scheda come **ADD**, consentono di impostare l'indirizzo del modulo.

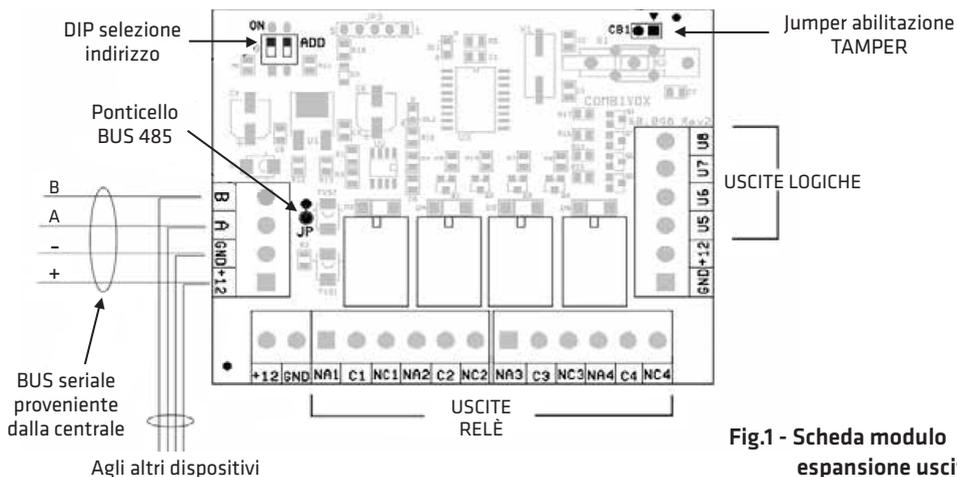


**Attenzione: l'errata configurazione dei due dip dell'indirizzo causa il mancato funzionamento dell'espansione.**

La scheda viene alimentata tramite i morsetti **+ 12 V** e **GND** ed è collegata al bus seriale delle centrali espandibili Combivox, tramite i morsetti **B** e **A**. Nel collegamento **si raccomanda di rispettare le polarità dell'alimentazione e del bus** per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'intero sistema e, se il modulo non è l'ultimo dei dispositivi collegati in cascata al bus seriale, **si consiglia**, nel caso di bassa percentuale di comunicazione (cosa evidenziabile nel TEST BUS del Menù Manutenzione della centrale) di tagliare il ponticello **JP** posto a ridosso della morsettieria del bus (vedi figura).

## 3. SIGNIFICATO LED ROSSO

Il LED presente sulla scheda è normalmente spento. **Esso lampeggia in caso di assenza di comunicazione con la centrale mentre è acceso fisso se il Tamper scheda risulta aperto.**



**Fig.1 - Scheda modulo espansione uscite**

#### 4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 Vcc (11 - 14 Vcc)
Assorbimento max:	125 mA
Corrente max erogabile dalle uscite logiche (U5-U8):	100 mA
Corrente max sui contatti delle uscite a relè:	3 A
Temperatura di funzionamento:	0 - 50 °C
Numero max di espansioni collegabili al BUS:	1 (Elisa 24, Eva 8.24) 4 (Amica 64/128/324)
Dimensioni:	85 x 65 mm ca

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Combivox srl Unipersonale dichiara che l'apparecchiatura:

Denominazione apparecchiatura:	Espansione uscite
Codice apparecchiatura:	11.890
Descrizione:	Modulo di espansione 8 uscite per Centrali d'allarme 2012

è conforme alle seguenti normative:

- **Emissioni:** CEI EN 61000-6-3: 2007+A1:2011 – Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-3: **Norme Generiche - Emissioni negli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.**
- **Immunità:** CEI EN 50130-4: 2011– Sistemi d'allarme Parte 4: Compatibilità elettromagnetica - Requisiti di immunità per componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale.

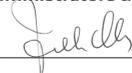
**è risponde ai requisiti essenziali delle seguenti direttive dell'Unione Europea:**

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2011/65/EU
- Direttiva RAEE 2002/96/CE

**Acquaviva delle Fonti (BA), 21/11/2012**

Nota:  
questa dichiarazione perde di validità nel caso  
in cui, senza espressa dichiarazione di consenso  
del costruttore, i prodotti risultano:  
- utilizzati in modo non conforme a quanto previsto;  
- modificati o alterati in qualche modo.

**Amministratore unico**



#### Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

**ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.**

**Modulo espansioni uscite**  
per centrali espandibili Combivox 2012  
**Cod.11.890**  
Combivox ©2012 - 2017



10.732 - Gennaio 2017 rev. 1.2

**COMBIVOX**  
*ENJOY LIFE, SAFELY.*

MADE IN ITALY

**Combivox Srl Unipersonale**

Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le  
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)  
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)  
Fax +39 080/4686139  
Assistenza tecnica +39 080/4686551  
[www.combivox.it](http://www.combivox.it) [info@combivox.it](mailto:info@combivox.it)